Lettre numéro 11 • Novembre 2011

Arbo Info

Edito

Drôle(s) de saison(s)…

Quoi de plus facile que de parler de la météo ?! Il n'empêche que nous avons vécu une saison atypique tant d'un point de vue climatique qu'économique. En effet le printemps très chaud et sec suivi d'un été plutôt maussade ont perturbé les cycles culturaux mais aussi les habitudes de consommation. Les différentes espèces et variétés se sont chevauchées sur les étals.

On parle d'année exceptionnelle. Mais est-ce vraiment une exception ? Les dernières années (ex : 2003, 2006) nous ont montré que la norme avait peut-être changé. Les pratiques culturales devront donc s'adapter à cette nouvelle donne.

COMPO n'a pas la prétention de faire changer le climat mais souhaite vous apporter des solutions pour lutter contre ces conditions extrêmes. Vous en trouverez deux exemples dans ce numéro : ***Invelop*** *pour protéger vos fruits contre les coups de soleil et* ***Solugran®*** *engrais granulé très soluble.*

Grégory JOST
Responsable Lignes de Produits
COMPO EXPERT

Sommaire

- **Nouveauté : Invelop** ..... pages 1-3
- **Solugran® : le granulé soluble** ..... page 3
- **Informations règlementaires** ..... page 4
- **Rejoignez-nous au SITEVI !** ..... page 4

Invelop : la protection naturelle de vos récoltes

Les coups de soleil sont préjudiciables et peuvent affecter la récolte dès les jeunes stades de développement des fruits. Ils se manifestent soit directement au champ, soit en sortie de frigo (phénomène d'échaudure ou Sunscald). Aujourd'hui, très peu de solutions existent pour lutter contre ce phénomène. C'est pourquoi COMPO vous propose une solution alternative efficace et innovante.

D'où viennent les coups de soleil ?

Les stress abiotiques, comme une température excessive, créent à l'intérieur des cellules des radicaux libres, très nocifs pour celles-ci. En premier lieu, la plante met en œuvre des mécanismes naturels de défense contre ces stress oxydatifs. Mais si l'intensité des stress est trop importante, cela conduit à des destructions de cellules. C'est ce que l'on observe par exemple comme étant des «coups de soleil».

Exemples de dégâts sur fruits

INVELOP : LA PROTECTION NATURELLE DE VOS RÉCOLTES

Invelop, qu'est-ce que c'est ?

Invelop est un produit 100% naturel. C'est une préparation à base de talc spécialement élaborée et formulée pour les applications en agriculture.

Le talc est la roche la plus tendre de la planète, c'est un silicate de magnésium hydraté. Il est inerte et hydrophobe. Ce sont ces caractéristiques physiques qui lui confèrent ses propriétés protectrices.

Le talc contenu dans **Invelop** est extrait localement de la carrière de Luzenac, dans le sud de la France.

Exemple de fruit traité avec Invelop

Invelop, comment ça marche ?

Pulvérisé en fine couche sur les arbres, **Invelop** crée une barrière physique protectrice sur les organes végétatifs et évite ainsi les dégâts liés en particulier aux coups de soleil.

Exemple d'application au champ

Invelop, mode d'emploi

Invelop s'utilise en pulvérisation foliaire avant les premières grosses chaleurs. Les fruits sont sensibles dès les stades jeunes. Il est donc important d'appliquer **Invelop** tôt en saison.

Dose d'emploi :

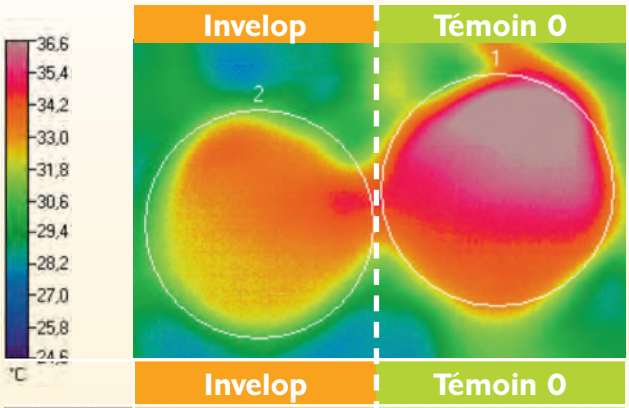
- 50 kg/ha dès le stade de sensibilité des fruits (dès le basculement des fruits le cas échéant)
- 50 kg/ha 3 à 4 semaines après
- Renouvellement 1 à 3 fois à 25 kg/ha suivant les conditions climatiques et la date de récolte

Important :
maintenir l'agitation pendant toute la durée de la préparation et de l'application du produit au champ.

INVELOP : LA PROTECTION NATURELLE DE VOS RÉCOLTES

Invelop permet d'abaisser la température au niveau des fruits et limite ainsi les dégâts liés aux coups de soleil. Parallèlement, la baisse de température au niveau du feuillage permet un meilleur fonctionnement de la photosynthèse.

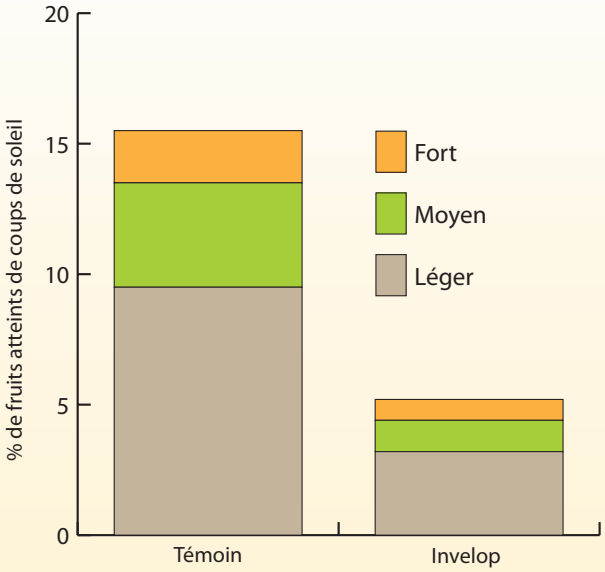
Effet sur la température à la surface des fruits



	Invelop	Témoin 0
T°C maxi	32,6	35
T°C mini	29,6	30,6
T°C moy	34,7	37,9

Essai CEHM 2011 sur pomme - Images prises par caméra thermique - Crédit photo : CEHM

Effet sur les coups de soleil



Essai CEHM 2009 sur pomme bicolore - Notations à la récolte après 4 applications d'Invelop

SOLUGRAN® : LE GRANULÉ SOLUBLE

Qu'est-ce que c'est ?

Solugran® est un engrais granulé NPK à très forte solubilité. Il conjugue donc la praticité d'emploi d'un engrais granulé et l'efficience d'un engrais soluble.
Ceci est permis par un choix de matières premières de haute qualité et des méthodes de fabrication permettant une solubilité supérieure à 99 %.

Exemples d'utilisation

Solugran® peut être utilisé pour des cultures à forts besoins sur une période courte (ex : cerises ou abricots précoces). Sa formule 17-9-20 riche en azote et potasse est également adaptée en refumure.

Dans quels cas employer Solugran® ?

Solugran® est particulièrement adapté pour les zones sèches ou à contrainte hydrique importante. Il faut en effet très peu d'eau (une rosée suffit) pour dissoudre les granulés et ainsi mettre rapidement les éléments nutritifs à disposition des plantes.
Solugran® est intéressant dans les parcelles non équipées de système d'irrigation fertilisante.

LES INFORMATIONS RÈGLEMENTAIRES DE LA GAMME COMPO

NOM COMMERCIAL	N° AMM	MATIÈRE ACTIVE	CONCENTRATION	FORMULATION	DOSE PRODUIT /HL OU /HA	CLASSEMENT	PHRASES DE RISQUES	DÉLAI DE RENTRÉE (en heures)***	ZNT (en m)	NOMBRE DE TRAITEMENT MAXI / AN	DAR (en Jours)	LMR (mg/Kg)	CULTURES
Alliage®	9600398	Krésoxim-méthyl	50%	WG	Pépins et fruits rouges : 0,02 kg/hl Noyaux : 0,03 kg/hl	**Xn N**	R40 R50/53	**6**	**5**	Pommier, Poirier : 2 tavelure + 1 oïdium Pêcher, Abricotier : 3 Fruits rouges : 2	Noyaux et fruits rouges : 14 j Pépins : 35 j	Noyaux : 0,05 Pépins : 0,2 Fruits rouges : 0,05	**Abricotier, Cassissier, Cognassier, Grosseiller, Nashi, Pêcher, Poirier, Pommier**
Ferramol®	2020003	Phosphate de fer	9,9 g/kg	Granulé	50 kg /ha	**Non Classé**	-	**Non concerné**	**5**	-	3 j	-	**Traitements généraux**
Madex®	2060064	Virus de la granulose (CpGV)	500 g/L	SC	0,1 L/ha	**Non Classé**	-	**6**	**5**	Limité à 1 génération par an	3 j	-	**Pommier, Poirier, Cognassier, Nashi, Noyer**
Ordoval®	8500023	Thirame	80%	WG	0,25 kg/hL sauf fraise 3,0 kg /ha	**Xn N**	R20/22 R43 R48/22 R50/53	**48**	**50 (sauf fraisier 20)**	Fruits à pépins : 4 Autres : 3 sauf Coryneum / Pêcher 2	Amandier : 150 j Abricotier, Pêcher, Pommier, Poirier : 42 j Fraisier : 14 j	(valeurs en thirame) Am. : 0,1 Pom. & Poi. : 5 Ab. & Pêc. : 3 Fraises : 10	**Abricotier, Amandier, Pêcher, Poirier, Pommier, Fraisier,**
Sari TF	9700396	Pyriméthanil	400 g/L	SC	0,05 L/hL	**Non Classé**	R52/53	**6**	**50**	-	28 j	pommier : 5	**Pommier**

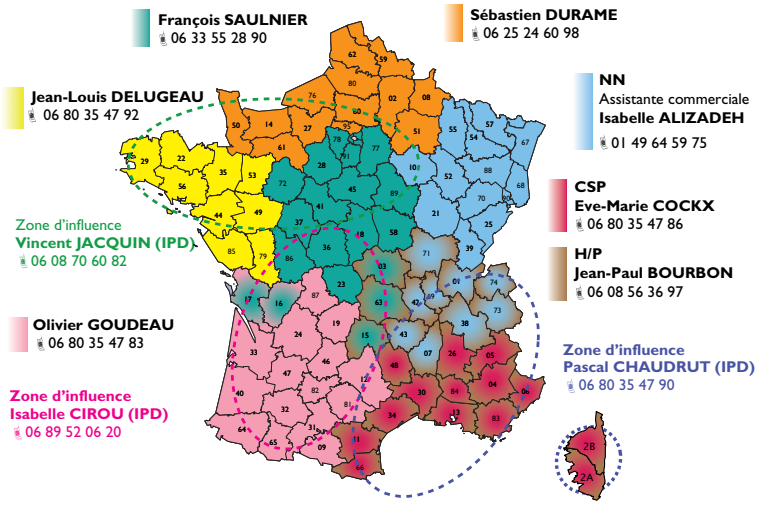
A noter : Madex® est désormais sans classement et autorisé sur noix

VENEZ NOUS RENCONTRER AU SITEVI !

SITEVI 2011
SALON INTERNATIONAL POUR LES FILIÈRES VIGNE-VIN&FRUITS-LÉGUMES

COMPO France sera présent au SITEVI du 29/11 au 1/12 au Parc des Expositions de Montpellier.

Nous serons très heureux de vous accueillir sur notre **stand Hall 9 - N° A 43**. Venez échanger avec nos équipes sur nos nouveautés comme **Invelop** et sur la fertilisation de demain et notamment l'irrigation fertilisante avec **NovaTec® Solub.**



Les départements bicolores sont divisés pour les clients CSP & H/P

COMPO France SAS Division COMPO EXPERT
49, avenue Georges Pompidou - 92593 LEVALLOIS-PERRET Cedex
Tél. : 01 49 64 59 50 - Fax : 01 49 64 59 90 - RCS Besançon B 562 820 894
Contact Arbo Info : cecile.ribanelli@compo.fr
Tél. : 01 49 64 59 78 - *Une lettre éditée par COMPO EXPERT*
**Experts pour la croissance*

Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette. Respecter les précautions d'emploi. Octobre 2011 - Imp : DEJA LINK 01 75 62 04 75